

الاتحاد العربي للكهرباء

النشرة الإحصائية

2013

العدد الثاني والعشرون

المحتويات

المقدمة

تم إنشاء الاتحاد عام 1987 خلال انعقاد الاجتماع التأسيسي الأول في تونس في الفترة الواقعة 30/11-1/12/1987 وبحضور ممثلين عن كل من الأردن والبحرين وتونس والجزائر وليبيا والمغرب وموريتانيا واليمن.

يضم الاتحاد حاليا في عضويته معظم وزارات ومؤسسات وشركات الكهرباء في الوطن العربي كأعضاء عاملين ، بالإضافة إلى العديد من الشركات المصنعة للمعدات الكهربائية والمنفذة للأعمال الكهربائية كأعضاء مشاركين ، ويبلغ عدد الأعضاء حاليا 30 عضوا عاملا و 20 عضوا مشاركا و2 عضوا مراقبا .

دأبت الأمانة العامة للاتحاد على التعاون والتنسيق فيما بين أعضاء الاتحاد في كافة المجالات المتعلقة بتنمية وتطوير وتكامل قطاع الكهرباء في الوطن العربي ، من خلال العمل على تبادل أحدث المعلومات والبيانات والإحصاءات الفنية وإصدار المجلات والنشرات المتعلقة بقطاع الطاقة الكهربائية في الدول العربية

من أهم الإصدارات التي ينجزها الاتحاد بشكل سنوي هي النشرة الإحصائية التي تتضمن أهم المعلومات الإحصائية حول قطاع الكهرباء في الدول العربية ، التي تتميز بدقة أرقامها التي يتم تزويدها إلى الأمانة العامة للاتحاد من شركات الكهرباء العربية مباشرة .

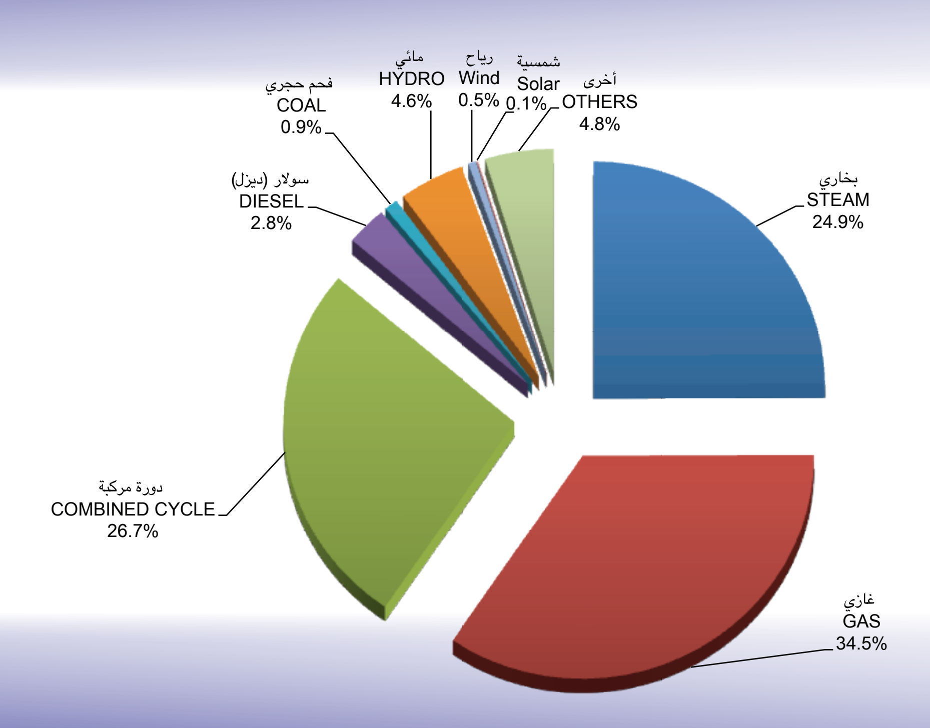
تهدف هذه النشرة إلى تزويد الدارسين والباحثين بأحدث المعلومات الفنية حول وضع الطاقة الكهربائية في الدول العربية من حيث الطاقة الكهربائية المنتجة والمستهلكة سنويا ، ومعلومات فنية عن محطات الإنتاج وشبكات النقل ، وتوقعات الطلب على الطاقة للكهربائية للسنوات المقبلة. بالإضافة إلى بنود أخرى مدرجة في النشرة.

آملين أن تنال النشرة الإحصائية لعام 2013 رضاكم وتلبي احتياجاتكم عند الرجوع إليها ، مرحبين بآرائكم واقتراحاتكم على البريد الإلكتروني auptde@nepco.com.jo

م. فوزي خربط
الأمين العام

A- Installed Capacity by type of Generation (MW) : أ- القدرة المركبة حسب نوع الإنتاج (م. و) :

COUNTRY	المجموع TOTAL	أخرى OTHERS	شمسية Solar	رياح Wind	مائي HYDRO	فحم حجري COAL	سولار (ديزل) DIESEL	دورة مركبة COMBINED CYCLE	غازي GAS	بخاري STEAM	الدولة
JORDAN	**3,333**	3.5	_	1.4	12.0	–	46.8	1,737	655.9	876	الأردن
UAE	**27,280**	–	100	–	–	–	10	19,408	5,845	1,917	الإمـارات العربية
BAHRAIN	**3,934**	–	–	–	–	–	–	3,134	700	100	البحريـن
TUNISIA	**4,274**	–	–	214	66	_	120	1,251	1,533	1,090	تـونس
ALGERIA	**15,098**	150	_	_	228		301	4,314	7,670	2,435	الجزائر
SAUDI ARABIA	**58,462**	11,048	0.5	_	_	_	1,969	6,342	24,416	14,686	السعودية
SUDAN	**3,136**	–	–	–	1,593	_	138	380	35	990	السودان
SYRIA	**9,879**				1,505			4,089	870	3,415	سوريا
IRAQ	**27,110**	–	–	–	2,513	–	2,619	_	15,838	6,140	الـعـراق
OMAN	**4,938**						300	1,690	2,843	105	عُمان
PALESTINE	**126**		0.6					125			فلسطين
QATAR	**8,755**	–	–	–	–	–	–	2,387	6,368	–	قـطـر
KUWAIT	**15,719**	–	–	–	–	–	–	1,792	4,957	8,970	الـكويت
LEBANON	**2,258**				220			870	140	1,028	لـبنـان
LIBYA	**9,455**							3,995	3,846	1,614	لـيبيا
EGYPT	**31,039**	_	140	547	2,800	_	238	10,080	3,428	13,806	مصر
MOROCCO	**7,342**			495	1,770	2,195	202	850	1,230	600	الـمـغـرب
YEMEN	**1,535**						699		341	495	الـيمن
G.TOTAL	**233,672**	**11,202**	**241**	**1,257**	**10,707**	**2,195**	**6,643**	**62,444**	**80,716**	**58,267**	**المجموع العام**

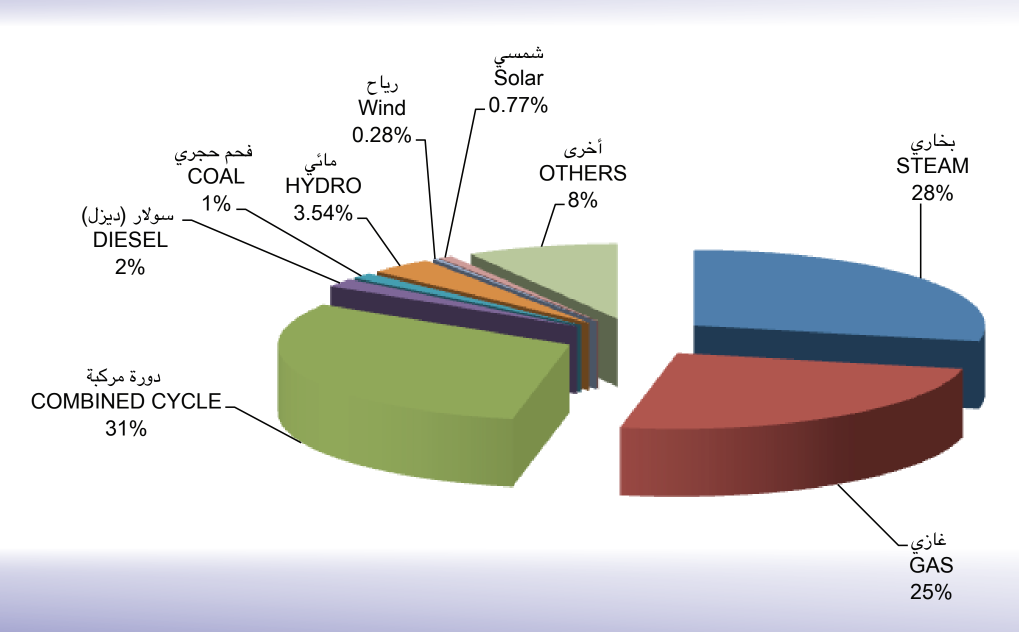


القدرة المركبة في الوطن العربي (م.و)
Installed Capacity (MW)
فحم حجري
COAL
0.9%
مائي
HYDRO
4.6%
رياح
Wind
0.5%
شمسية
Solar
0.1%
أخرى
OTHERS
4.8%
سولار (ديزل)
DIESEL
2.8%
بخاري
STEAM
24.9%
دورة مركبة
COMBINED CYCLE
26.7%
غازي
GAS
34.5%

B- Generated Energy (GWh) & Efficiency of Power Stations (%) : : (%) ب- الطاقة الكهربائية المنتجة (ج.و.س) والكفاءة الحرارية لمحطات الإنتاج

COUNTRY	الكفاءة الحرارية (%) % Efficiancy	المجموع (ج.و.س) Total GWH	أخرى OTH-ERS	شمسي Solar	رياح Wind	مائي HYDRO	فحم حجري COAL	سولار (ديزل) DIESEL	دورة مركبة COMBINED CYCLE	غازي GAS	بخاري STEAM	الدولة
JORDAN	_	**17,287**	6	_	3	55	_	6	10,625	964	5,628	الأردن
UAE	_	**106,222**	_	7,084	_	_	_	3.35	86,035	7,729	5,370	الإمـارات العربية
BAHRAIN	_	**14,717**	_	_	_	_	_	_	11,747	2,213	758	البحريـن
TUNISIA	36.7	**16,996**	_	_	358	60	_	2.5	8,269	2,870	5,436	تـونس
ALGERIA	42	**56,148**	1,155	0.3	_	99	_	227	27,685	17,400	9,582	الجزائر
SAUDI ARABIA	32.9	**284,001**	80,638	0.8	_	_	_	4,937	28,467	81,688	88,270	السعودية
SUDAN		**10,284**				8,315		183	582		1,204	السودان
SYRIA		**29,763**				3,000			14,345	1,873	10,545	سوريا
IRAQ	29.8	**73,556**	_	_	_	5,790	_	9,930	_	40,128	17,708	العـراق
OMAN		**20,316**						9	9,129	10,587	591	عُمان
PALESTINE	_	**394**	_	1					393			فلسطين
QATAR	_	**32,224**	_	_	_	_	_	_	8,862	23,362	_	قـطـر
KUWAIT	35.0	**60,982**	_	_	_	_	_	_	4,474	15,604	40,904	الـكويت
LEBANON		**9,345**				75			5,912	416	2,942	لـبنـان
LIBYA		**37,945**						434	16,564	17,295	3,652	لـيبيـا
EGYPT	42.1	**164,628**	_	374	1,123	13,121	_	240	59,366	14,011	76,393	مصر
MOROCCO		**26,687**			1,213	2,990	12,030	548	5,823	982	3,100	الـمـغـرب
YEMEN		**5,600**						966		2,722	1,913	الـيمن
G.TOTAL		**967,095**	**81,799**	**7,460**	**2,697**	**33,505**	**12,030**	**17,486**	**298,278**	**239,843**	**273,996**	**المجموع العام**

الطاقة المنتجة في الوطن العربي (ج .و. س)
Generated Energy (GWh)



C- Energy Consumption By Sectors (GWh) : ج- استهلاك الطاقة الكهربائية حسب القطاعات (ج.و.س) :

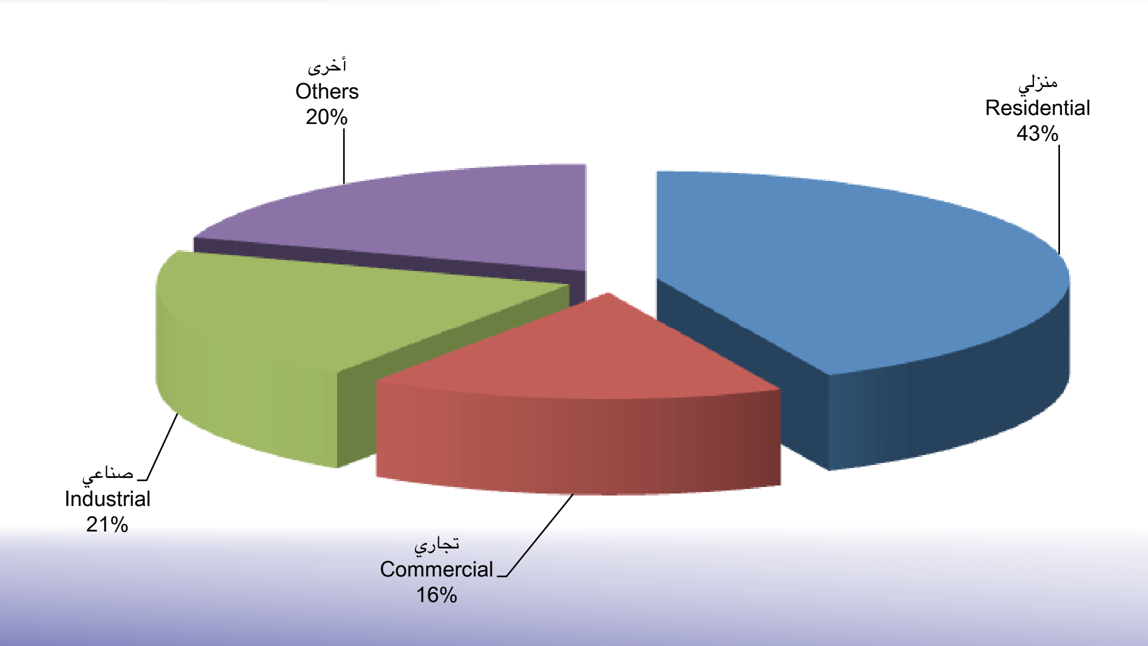
COUNTRY	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	14,588	2,367	3,541	2,415	6,265	الأردن
UAE	101,454	23,087	10,237	32,923	35,207	الإمــارات العربية
BAHRAIN	13,349	52	2,017	4,855	6,426	الـبحريـن
TUNISIA	14,350	1,014	5,640	3,378	4,318	تـونس
ALGERIA	45,050	1,552	17,552	8,765	17,181	الجزائر
SAUDI ARABIA	256,688	40,430	51,080	39,500	125,678	السعودية
SUDAN	7,895	1,224	1,279	1,113	4,279	السودان
SYRIA	-	-	-	-	-	سوريا
IRAQ	46,992	16,940	10,294	3,178	16,580	الـعـراق
OMAN						عُمان
PALESTINE	4,950	490	520	990	2,950	فلسطين
QATAR	30,806	12,894	330	5,145	12,437	قـطـر
KUWAIT	53,584	17,683	6,430	3,751	25,720	الـكويت
LEBANON	-	-	-	-	-	لـبنـان
* LIBYA	14,066	4,929	1,892	1,757	5,488	لـيبيـا *
EGYPT	140,257	26,008	39,887	14,605	59,757	مصر
MOROCCO	16,041	2,637	6,755	1,863	4,787	الـمـغـرب
YEMEN	4,976	908	203	732	3,133	الـيمن
G.TOTAL	**765,046**	**152,214**	**157,658**	**124,969**	**330,205**	**المجموع العام**

* Consumption is not actual because of the situation

* الاستهلاك أقل من الحقيقي بسبب الأوضاع

الطاقة الكهربائية المستهلكة في الوطن العربي (ج و س)

Energy consumption in the Arab Countries (GWh)



D- Maximum Demand (MW) :

د - الحمل الأقصى (م. و) :

COUNTRY	نسبة النمو % % Growth Rate	الوقت Time	التاريخ Date	2013	2012	البلد
JORDAN	7.3	18:10	December 17, 2013	2,995	2,790	الأردن
UAE	8.0	16:39	August 6, 2012	_	19,062	الإمــارات العربية
BAHRAIN	1.3	14:39	September 4, 2013	2,917	2,880	الـبحريـن
TUNISIA	-6.2	13:30	July 29, 2013	3,144	3,353	تـونس
ALGERIA	7.0	21:00	August 7, 2013	10,464	9,777	الجزائر
SAUDI ARABIA	3.7	_	_	53,864	51,939	السعودية
SUDAN	16.4	-	July 24, 2013	2,011	1,727	السودان
SYRIA	-19.7	17:00	January 24, 2013	7,703	9,595	سوريا
IRAQ	36.7	_	December 19, 2013	14,527	10,626	الـعـراق
OMAN	11.7	15:00	July 25, 2012		4,293	عُمان
PALESTINE	5	_	_	1,082	1,030	فلسطين
QATAR	-4.08	14:04	July 18, 2013	6,000	6,255	قـطـر
KUWAIT	1.8	14:30	July 17, 2013	12,060	11,850	الـكويت
LEBANON	4.0			2,744	2,610	لـبنـان
LIBYA	9.0	0:00	March 9, 2013	6,520	5,981	لـيبيـا
EGYPT	5.0	21:00	July 16, 2012	27,000	25,705	مصر
MOROCCO	5.7	21:00	July 9, 2013	5,580	5,280	الـمـغـرب
YEMEN	-8.4			1,358	1,482	الـيمن

E- Population& Energy Consumption) :

هـ- عدد السكان واستهلاك الطاقة الكهربائية :

Country	نصيب الفرد ك و س/ السنة per capita Kwh / Year	نسبة المزودين بالكهرباء (٪) Population Supplied(٪)	عدد السكان (بالألف نسمة) (Population (000)		البلد
			نسبة النمو % Growth%	2013	
JORDAN	2,635	99.9	2.3	6,560	الأردن
UAE	12,954	100	_	8,200	الإمـارات العربية
BAHRAIN	11,542	_	3.23	1,275	الـبحريـن
TUNISIA	1,553	99.5	1.3	10,942	تـونس
ALGERIA	1,443	99.0	2.9	38,900	الجزائر
SAUDI ARABIA	9,468	99.5	1.77	29,994	السعودية
SUDAN	285	34.5	6.0	37,188	السودان
SYRIA	1,370	99.9	2.4	21,720	سوريا
IRAQ	2,100	_	3	35,057	الـعـراق
OMAN	-	-	-	-	عُمان
PALESTINE	1,200	99.5	3.8	4,225	فلسطين
QATAR	15,750	100	11.40	2,045	قـطـر
KUWAIT	15,380	89	3.7	3,965	الـكويت
LEBANON	2,326	99		5,000	لـبنـان
LIBYA	6,040	99	2	6,282	لـيبيا
EGYPT	1,912	99.0	2.9	86,125	مصر
MOROCCO	974		1.0	33,000	الـمـغـرب
YEMEN	331	52.0	2.9	23,833	الـيمن

F- Transmission Lines (Km.Circuit) :

و- أطوال شبكات النقل (كم.دارة) :

<table>
<tr><th>COUNTRY</th><th>KV 500</th><th>KV 400</th><th>KV 230</th><th>KV 220</th><th>KV 150</th><th>KV 132</th><th>الدولة</th></tr>
<tr><td>JORDAN</td><td>_</td><td>924</td><td>17</td><td>_</td><td>_</td><td>3522</td><td>الأردن</td></tr>
<tr><td>UAE</td><td>_</td><td>4,083</td><td>_</td><td>3131</td><td>_</td><td>4083</td><td>الإمــارات العربية</td></tr>
<tr><td>BAHRAIN</td><td></td><td></td><td colspan="2">393</td><td>_</td><td>_</td><td>البحريـن</td></tr>
<tr><td>TUNISIA</td><td>_</td><td>160</td><td>_</td><td>2842</td><td>1993</td><td>_</td><td>تـونس</td></tr>
<tr><td>ALGERIA</td><td>_</td><td>3,781</td><td>_</td><td>11670</td><td>69</td><td>_</td><td>الجزائر</td></tr>
<tr><td>SAUDI ARABIA</td><td colspan="2">19,130</td><td colspan="2">4,223</td><td colspan="2">32,641</td><td>السعودية</td></tr>
<tr><td>SUDAN</td><td>965</td><td></td><td></td><td>5984</td><td></td><td></td><td>السودان</td></tr>
<tr><td>SYRIA</td><td>1,660</td><td></td><td>6,136</td><td></td><td></td><td></td><td>سوريا</td></tr>
<tr><td>IRAQ</td><td colspan="2">4,465</td><td>_</td><td>_</td><td colspan="2">14975</td><td>الـعـراق</td></tr>
<tr><td>OMAN</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">1344</td><td colspan="2">3061</td><td>عُمان</td></tr>
<tr><td>PALESTINE</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>فلسطين</td></tr>
<tr><td>QATAR</td><td>_</td><td>647</td><td>_</td><td>1067</td><td>_</td><td>1241</td><td>قـطـر</td></tr>
<tr><td>* KUWAIT</td><td>_</td><td>644</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>4508</td><td>الـكويت*</td></tr>
<tr><td>LEBANON</td><td colspan="2">22</td><td colspan="2">396</td><td colspan="2">190</td><td>لـبنـان</td></tr>
<tr><td>LIBYA</td><td></td><td>2,290</td><td></td><td>13706</td><td></td><td></td><td>لـيبيـا</td></tr>
<tr><td>EGYPT</td><td>2,863</td><td>33</td><td>_</td><td>17000</td><td>_</td><td>2485</td><td>مصر</td></tr>
<tr><td>MOROCCO</td><td></td><td>2,673</td><td></td><td>8466</td><td>147</td><td></td><td>الـمـغـرب</td></tr>
<tr><td>YEMEN</td><td colspan="2">194</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">1,179</td><td>الـيمن</td></tr>
<tr><td>G.TOTAL</td><td>5,488</td><td>39,045</td><td>6,153</td><td>70,222</td><td>2,209</td><td>67,885</td><td>المجموع العام</td></tr>
</table>

* 300 Kv lines = 1896 Km

* شبكات 300 ك ف = 1896كم

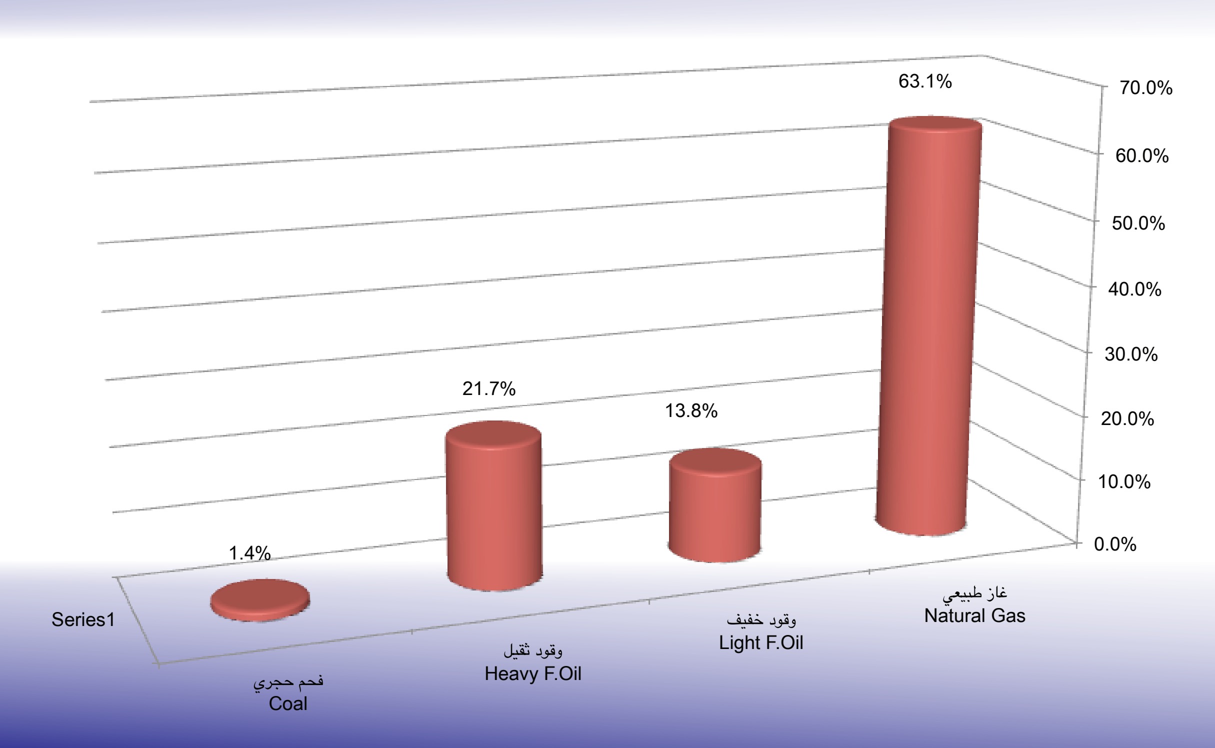
G- Substation Capacity (MVA) :

ز- قدرات محطات التحويل (م.ف.أ):

COUNTRY	500 / ... KV	400 / ... KV	230 / ... KV	220 / ... KV	150 / ... KV	132 / ... KV	الدولـة
JORDAN	_	3,760	100	_	_	7,624	الأردن
UAE	_	54,932	_	17,256	_	46,748	الإمــارات العربية
BAHRAIN			975				الـبحريـن
TUNISIA	_	800	_	4,660	2,775		تـونس
ALGERIA	_	9,900	_	20,484	50	_	الجزائر
SAUDI ARABIA		87,645		22,461	_	92,900	السعودية
SUDAN	4,110			5,827			السودان
SYRIA		6,600	17,660				سوريا
IRAQ		17,750	_	_	31,128		الـعـراق
OMAN				7,630		10,299	عُمان
PALESTINE	_	_	_	_	_	_	فلسطين
QATAR	_	27,355	_	19,470	_	12,701	قـطـر
KUWAIT	_	9,000	_	_	_	37,490	الـكويت
LEBANON		300	2,400		1,180		لـبنـان
LIBYA		9,600		15,758			لـيبيـا
EGYPT	9,015	_	_	38,433	_	3,522	مصر
MOROCCO		4,293		13,628	429		الـمـغـرب
YEMEN		800			1,554		الـيـمن
G.TOTAL	**13,125**	**232,735**	**17,760**	**168,982**	**3,254**	**245,146**	**المجموع العام**

H- Fuel Consumption in Electrical Sector (000 T.O.E) : ح- كميات الوقود المستهلكة في قطاع الكهرباء (ألف طن مكافئ نفط) :

COUNTRY	Total المجموع	Coal فحم حجري	Heavy F.Oil وقود ثقيل	Light F.Oil وقود خفيف	Natural Gas غاز طبيعي	الدولـة
JORDAN	**3,727**	_	1,413	1,408	905	الأردن
UAE	**28,000**	_	282	380	27,338	الإمــارات العربية
BAHRAIN	**5,756**	_	_	3	5,753	الـبحريـن
TUNISIA	**3,892**	_	16.1	1.1	3,875	تـونس
ALGERIA	**13,013**	_	_	196	12,817	الجزائر
SAUDI ARABIA	**53,138**	_	20,009	11,792	21,338	السعودية
SUDAN	**549**	-	384	165	-	السودان
SYRIA	**5,888**	-	1,520	4	4,364	سوريا
IRAQ	**19,924**	_	5,303	8,021	6,600	الـعـراق
OMAN	**7,355**		-	2,477	4,878	عُمان
PALESTINE	**100**	_	_	100	_	فلسطين
QATAR	**10,143**	_	_	_	10,143	قـطـر
KUWAIT	**16,039**	_	8,700	1,248	6,091	الـكويت
LEBANON	**0**	-		-	-	لـبنـان
LIBYA	**9,747**	-	870	3,229	5,647	لـيبيـا
EGYPT	**31,750**	_	6,551	104	25,095	مصر
MOROCCO	**4,947**	2,950	1,176	17	804	الـمـغـرب
YEMEN	**2,178**		719	788	671	الـيمن
G.TOTAL	**216,147**	**2,950**	**46,943**	**29,934**	**136,320**	**المجموع العام**



كميات الوقود المستهلكة في قطاع الكهرباء (الف طن مكافئ نفط)
Fuel Consumption in Electrical Sectors - 000 T.O.E
63.1%
21.7%
13.8%
1.4%
70.0%
60.0%
50.0%
40.0%
30.0%
20.0%
10.0%
0.0%
Series1
فحم حجري
Coal
وقود ثقيل
Heavy F.Oil
وقود خفيف
Light F.Oil
غاز طبيعي
Natural Gas

I- Exchange Energy (GWh) :

ط- الطاقة الكهربائية المتبادلة (ج.و.س) :

COUNTRY	الطاقة المصدرة Export Energy	الطاقة المستوردة Import Energy	البلد
JORDAN	59	381	الأردن
UAE	137	115	الإمــارات العربية
BAHRAIN	53	70	الـبحريـن
TUNISIA	218	164	تـونس
ALGERIA	384	296	الجزائر
SAUDI ARABIA	4.5	6.3	السعودية
SUDAN	-	320	السودان
SYRIA	529	0	سوريا
IRAQ	_	9,246	الـعـراق
OMAN	101	111	عُمان
PALESTINE	_	4,683	فلسطين
QATAR	24.8	7.5	قـطـر
KUWAIT	164	124	الـكويت
LEBANON	-	2,790	لـبنـان
LIBYA	0.5	64	لـيبيـا
EGYPT	474	77	مصر
MOROCCO	151	5,551	الـمـغـرب
YEMEN	-	2,300	الـيمن

J- Productivity (MWh/Employee) :

ي-إنتاجية العامل (م.و.س/ عامل):

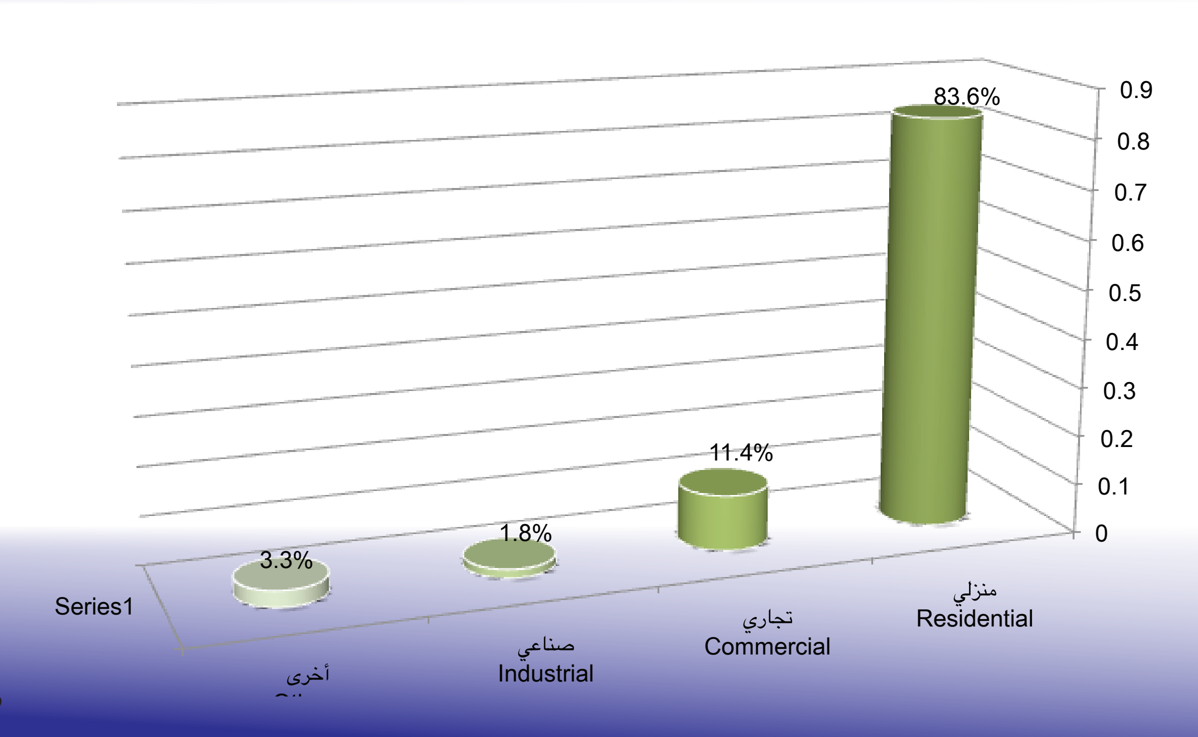
Country	إنتاجية العامل في قطاع الكهرباء (م.و.س/عامل) Productivity MWh/ Employee	عدد العاملين في شركات الكهرباء (000) No. of Employees 000	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy GWh	الـدولـة
JORDAN	2202	7.85	17,287	الأردن
UAE	-	-	106,222	الإمــارات العربية
BAHRAIN	-	-	14,717	الـبحريـن
TUNISIA	1333	13	16,995	تـونس
ALGERIA	2150	26	56,148	الجزائر
SAUDI ARABIA	8970	32	284,001	السعودية
SUDAN	-	-	10,284	السودان
SYRIA	-	-	29,763	سوريا
IRAQ	773	95	73,556	الـعـراق
OMAN	-	-	20,316	عُمان
PALESTINE	-	-	_	فلسطين
QATAR	-	-	32,224	قـطـر
KUWAIT	3642	16.7	60,982	الـكويت
LEBANON	3000	4	12,100	لـبـنـان
LIBYA	953	40	37,945	لـيبيـا
EGYPT	910	181	164,628	مصر
MOROCCO	3034	8.8	26,687	الـمـغـرب
YEMEN	299	19	5,600	الـيمن

K- No. of Consumers By Sectors (000) : **ك- أعداد المشتركين بالكهرباء حسب القطاع (بالألف مشترك):**

Country	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	**1,745**	18	17	213	1,497	الأردن
UAE	**1,669**	64	59	377	1,169	الإمــارات العربية
BAHRAIN	**320**	1	1	84	234	البحريـن
TUNISIA	**3,515**	69	46	389	3,011	تـونس
ALGERIA	**7,749**	215	443	866	6,225	الجزائر
SAUDI ARABIA	**7,143**	307	8	1,155	5,673	السعودية
SUDAN	**2,051**	19	2	200	1,830	السودان
SYRIA	**5,700**	254	77	826	4543	سوريا
IRAQ	**4,415**	122	18	589	3,685	الـعـراق
OMAN						عُمان
PALESTINE	**1,056**	118	123	208	607	فلسطين
QATAR	**294**	20	0.267	63	211	قـطـر
KUWAIT	**418**	6	2	41	369	الـكويت
LEBANON	**1443**	15	8	20	1400	لـبنـان
LIBYA	**1226**	136	33	136	921	لـيبيـا
EGYPT	**29,700**	986	446	2,671	25,597	مصر
MOROCCO	**4,918**	107	40	431	4,339	الـمـغـرب
YEMEN	**1,959**	24	3	285	1648	الـيمن
G.TOTAL	**75,320**	**2,482**	**1,327**	**8,553**	**62,958**	**المجموع العام**

أعداد المشتركين حسب القطاعات

No. of Consumers by Sectors



L- Electrical Energy Losses (%) :

ل- النسب المئوية للطاقة الكهربائية المفقودة (%) :

Country	اجمالي Total	توزيع Distribution	نقل Transmission	توليد Generation	البلد
JORDAN	17.10	13.05	2.09	3.6	الأردن
UAE	_	_	_	_	الإمــارات العربية
BAHRAIN	_	9.29		_	البحريـن
TUNISIA	_	13.7	2.0	_	تـونس
ALGERIA	19.6	18.8	4.6	_	الجزائر
SAUDI ARABIA	_	7.1		_	السعودية
SUDAN	_	17	5.00	3.3	السودان
SYRIA	_	-	-	4.0	سوريا
IRAQ	_	17	8	5	الـعـراق
OMAN	2	-	2.11	-	عُمان
PALESTINE	_	24	_	_	فلسطين
QATAR	6.3	4.5	1.8	_	قـطـر
KUWAIT	25	4	6	15	الـكويت
LEBANON	_	9.5	2.5	3.0	لـبنـان
LIBYA	_	15	2	2	لـيبيا
EGYPT	11.0	_	_	_	مصر
MOROCCO	_	14.9	4.4	-	الـمـغـرب
YEMEN	_	33.0	2.5	3.9	الـيمن

M- Electricity Forecast :

م- توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية :

Country	Year السـنـة						الدولة
	2024		2019		2014		
	الحمل الأقصى م.و Maximum Demand-MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy-GWh	الحمل الأقصى م.و Maximum Demand-MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy-GWh	الحمل الأقصى م.و Maximum Demand-MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy-GWh	
JORDAN	5,400	33,712	3,941	24,483	2,915	18,092	الأردن
UAE	30,476	183,084	25,386	152,061	20,525	121,928	الإمـارات العربية
BAHRAIN	8,773	42,967	5,571	27,401	3,200	16,295	البحريـن
TUNISIA	5,510	27,820	4,430	21,920	3,500	17,650	تـونس
ALGERIA	28,382	154,520	19,510	100,103	12,348	63,371	الجزائر
SAUDI ARABIA	99,700	582,398	79,435	456,705	59,200	337,154	السعودية
SUDAN	6,703	33,275	4,162	20,661	2,300	11,724	السودان
SYRIA	17,400	89,920	12,450	67,200	9,000	50,229	سوريا
IRAQ	28,100	180,000	23,200	147,000	16,300	115,000	العـراق
OMAN	9,600	47,000	7,100	34,710	5,053	25,000	عُمان
PALESTINE	1,851	10,419	1,450	7,429	1,136	5,297	فلسطين
QATAR	10,942	60,000	9,634	52,369	6,752	36,016	قـطـر
KUWAIT	28,120	142,188	19,138	96,771	13,025	65,861	الـكويت
LEBANON	4,472	20,186	3,676	16,592	2,880	13,000	لـبنان
LIBYA	11,285	65,721	9,222	54,124	6,931	40,373	لـيبيا
EGYPT	54,260	336,172	42,680	262,546	30,950	188,105	مصر
MOROCCO	10,284	61,920	7,696	46,053	5,617	33,621	الـمـغـرب
YEMEN	2,396	12,697	1,969	9,949	1,607	7,744	الـيمن

Introduction

The Arab Union of Electricity (AUE) was established in 1987 in a meeting held in Tunisia during 30/11-1/12/1987, attended by representatives from Jordan, Bahrain, Tunisia , Algeria, Libya, Morocco, Mauritania and Yemen.

Most ministries, companies and corporations of electricity in the Arab World are members in the AUE as active members, in addition to many electrical manufacturing companies as associate members. The active members are 30, the associate members are 20 and the observing members are 2.

Arab Union of Electricity fosters cooperation and coordination among its members in the fields of development, improvement, and integration of the Electricity Sector. Furthermore, it works hard to exchange latest technical data and important news of Electricity sectors in the Arab countries by issuing magazines, bulletins, reports and manuals which contain important data and specifications.

The Statistical Bulletin is annually issued by AUE. It contains important statistical data about the Electricity Sectors in the Arab Countries. The data is considered to be accurate since it is sent directly by the Arab Electricity Utilities.

The Statistical Bulletin aims to provide researchers with latest technical information about the Electricity Sector in the Arab Countries. It contains valuable data about annual generated and consumed energy, substations and transmission networks, electricity forecast in addition to more important items included in this bulletin.

Hoping it will be helpful to your needs, meanwhile we welcome any suggestion form your side through our e-mail : **Auptde@nepco.com.jo**

Eng. Fawzi Kharbat
Secretary General

Contents



Arab Union of Electricity

Statistical Bulletin

2013

22nd Issue